

# Математика – чаробни свет бројева

Обогаћени једносменски  
рад – настава на даљину

**23. 03. 2021.**

ОШ "Павле Поповић" Вранић  
Марија Станковић, реализатор

## Četvorougao - zadaci

1. Izračunati obim četvorougla čije su stranice dužine 1 dm, 23 cm, 18 cm i 12 cm.

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$O = 10 \text{ cm} + 23 \text{ cm} + 18 \text{ cm} + 12 \text{ cm} = 63 \text{ cm}$$

2. Ako su tri unutrašnja ugla četvorougla jednaka 40 stepeni, 50 stepeni i 100 stepeni, koliki je četvrti unutrašnji ugao?

$$360 \text{ st.} - (40 \text{ st.} + 50 \text{ st.} + 100 \text{ st.}) = 360 \text{ st.} - 190 \text{ st.} = 170 \text{ st.}$$



3. Odrediti obim pravougaonika čije su stranice 10 cm i 40 cm.

$$a = 10 \text{ cm}$$

$$b = 40 \text{ cm}$$

$$O = 2 * a + 2 * b$$

$$O = 2 * 10 \text{ cm} + 2 * 40 \text{ cm}$$

$$O = 20 \text{ cm} + 80 \text{ cm}$$

$$O = 100 \text{ cm} = 1\text{m}$$

4. Koliki je **zbir** obima romba stranice 13cm i obima kvadrata stranice 13 cm?

$$O_r = 4 * a = 4 * 13\text{cm} = 52 \text{ cm}$$

$$O_k = 4 * a = 4 * 13 \text{ cm} = 52\text{cm}$$

Zbir obima:

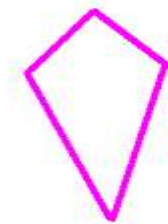
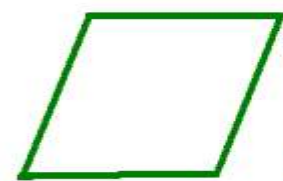
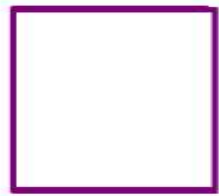
$$52 \text{ cm} + 52 \text{ cm} = 104 \text{ cm}$$





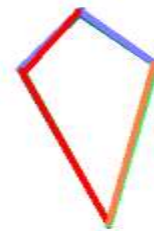
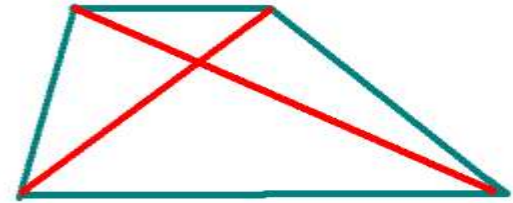
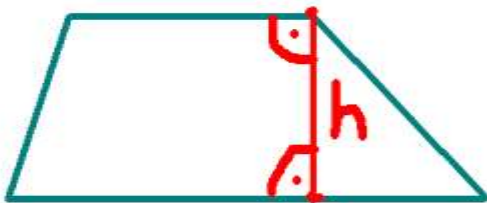
5. Izbaciti uljeza u nizu: kvadrat, pravougaonik, romb, paralelogram, **deltoid** i **obrazložiti odgovor.**

**Uljez je deltoid. Deltoid jedini nije vrsta paralelograma.**



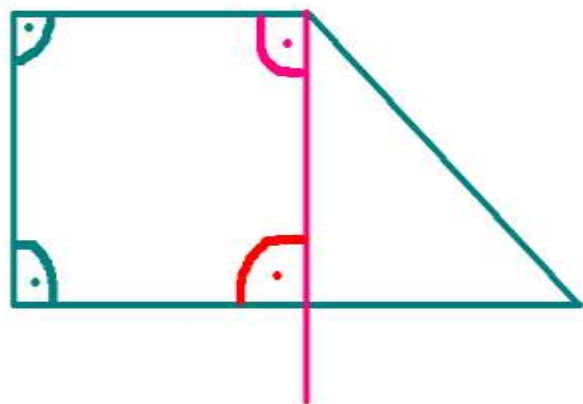
kvadrat pravougaonik romb paralelogram deltoid

6. visina trapeza; dijagonale trapeza; deltoid



7. Da li pravougli trapez može imati tri prava unutrašnja ugla?

Obrazložiti odgovor.



Pravougli trapez **ne može** imati 3 prava unutrašnja ugla jer bi u tom slučaju i 4. unutrašnji ugao bio prav, pa bi figura bila pravougaonik ili kvadrat, a ne trapez.

8. Da li pravougli trapez može imati 4 prava unutrašnja ugla?

**Ne može.** Zadatak je identičan prethodnom zadatku.



**Хвала на пажњи!**